VISIT…

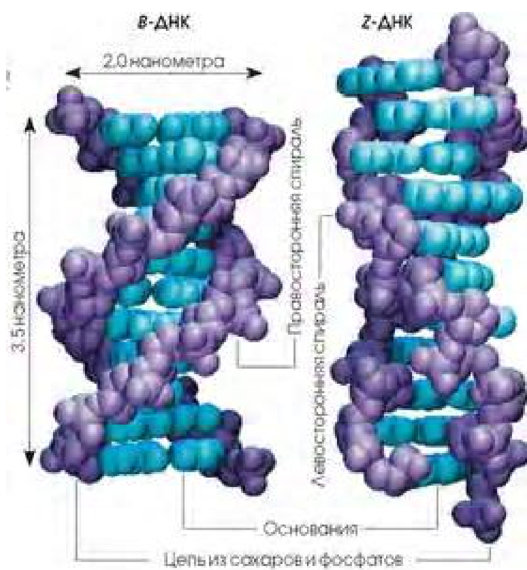
LANZAROTE
Caliente.COM



НОВЫЙ
ВЗГЛЯД

№ 4

Тайна Жизни



Откуда произошла жизнь? Является ли эволюция лучшим ответом науки?

Истинен ли эволюционизм? Могли ли время, случай и природные химические процессы создать жизнь вначале?

Многие современные ученые - материалисты. То есть, они верят, что физическая материя - единственная окончательная реальность. Они полагают, что все в космосе, включая жизнь, может быть объяснено с позиций взаимодействия материи. Материалисты не приемлют существования духовных или надприродных сил.

В вопросе происхождения жизни Биологи-материалисты заняты следующим:

(а) доказательством чисто материального происхождения жизни,

(б) доказательством того, что жизнь может быть создана в лаборатории.

Много ученых не являются строгими материалистами. Например, известный французский ученый, Пастер, который предоставил первое научное свидетельство того, что живые существа произошли не от мертвой материи. На протяжении средних веков некоторые люди думали, что мертвая материя часто давала жизнь живым существам. Считалось, что черви, насекомые, мыши и другие создания были созданы материей своего окружения.

Все живое существует благодаря своим родителям

Никто и близко не находил организма, у которого не было бы своего родителя. Сегодня это один из самых общепризнанных фактов в биологии. Все живущие создания произошли от одного или более родителей. Однако, к удивлению, множество современных людей верят в разновидность «самозарождения».

Материалисты подразумевают, что жизнь зародилась некогда в водном бассейне древней Земли в абсолютно безжизненной воде, которая содержала лишь минералы и химические элементы, используемые живыми существами.

Поскольку атмосферный кислород уничтожил бы всякую возможность зарождения жизни посредством природных процессов, материалисты ошибочно полагают, что атмосфера не содержала кислорода. Они также считают, что она содержала некоторые необходимые компоненты, включая аммиак, азот, водород, водяные пары и метан. Однако, хорошо известно, что сочетание этих элементов не создает жизнь. Вследствие этого, материалисты теоретически предположили, что было нужно что-то еще - возможно, разряд энергии.

Ученые пытаются создать жизнь

Д-р Стэнли Миллер и д-р Сидни Фокс были первыми двумя учеными, которые поставили лабораторный эксперимент для попытки доказательства самопроизвольного зарождения жизни. Они сконструировали аппарат под названием Pyrex, в котором содержался метан, аммиак и водяной пар, но не было кислорода. Через эту смесь они пропускали электрические разряды, моделирующие разряды молнии.

Что получилось в итоге? Конечно, никакой жизни не возникло, однако электричество соединило некоторое число атомов в аминокислоты. (аминокислоты: простейшие соединения, из которых могут быть собраны белки (протеины)).

Показал ли эксперимент Миллера-Фокса, что жизнь может случайно зародиться посредством молнии в древнем океане? Нет, на самом деле результат лишь усложнил проблему. Смесь аминокислот и прочих простых химикатов не годится для создания жизни. Есть несколько причин, по которым аминокислоты могут разложиться или никогда не быть сформированными вообще. Кроме того, для жизни нужны не только аминокислоты. Один необходимый компонент - белки; еще один - код ДНК. Протеины(белки)-чрезвычайно комплексные химические образования (молекулы), составленные из аминокислот; найдены у всех животных и растений.

Химикаты + Энергия: могли ли они породить Первую Жизнь?

Один химик рассчитал вероятность соединения аминокислот случайным образом так, чтобы они сформировали бы необходимые белки. Вероятность этого события составляет 1067 к 1 даже для небольшого белка – с учетом времени и случая, идеальной смеси химикатов, идеальной атмосферы, это заняло бы более 100 миллиардов лет (срок, в 10 или

20 раз превышающий предполагаемый возраст Земли). Математики признают, что, статистически, любой случай, лежащий вне диапазона 1:1050, имеет нулевые шансы на осуществление когда бы то ни было (и даже это дает нам возможность поверить ввиду отсутствия доказательств обратного!).

Молекулы ДНК и неопровержимые улики против самозарождения

Внутри каждой клетки есть область, называемая ядром, которая содержит крайне важные хромосомы. Хромосомы - это микроскопические палочкообразные структуры, которые содержат гены. Внутри хромосом есть еще более маленькая структура, называемая ДНК. Это одна из самых важных химических субстанций в теле человека, как и в любом другом живом создании. Растущее научное понимание молекул ДНК породило огромные проблемы для материализма. ДНК - это супер-молекула, хранящая закодированную наследственную информацию. Она состоит из двух длинных цепочек химических «кирпичиков», соединенных попарно. По действию ДНК чем-то похожа на компьютерную программу на дискете. Она хранит и передает закодированную информацию и инструкции. Сообщается, что ДНК человека хранит достаточно информации для того, чтобы заполнить очень маленьким и плотно напечатанным текстом 1000 книг по 500 страниц каждая. Код ДНК представляет собой гораздо более сложный продукт, чем код любого компьютера.

Изумительно, что этот невообразимый набор инструкций с легкостью умещается в единственной клетке и запросто управляет формированием взрослых людей, начиная с единственной оплодотворенной яйцеклетки. Даже у бактерии ДНК очень комплексная, содержащая как минимум 3 миллиона элементов, располагающихся в очень точной и полной значения последовательности.

ДНК и молекулы, которые окружают ее форму, действительно превосходный механизм - миниатюрное чудо. Информация хранится настолько компактно, что количество ДНК, необходимых для кодирования информации всех людей, живущих на нашей планете, может уместиться в объем не более того, который занимает таблетка аспирина!

Многие ученые убеждены в том, что клетки, содержащие такой сложный код и такое замысловатое химическое строение, никогда не могли появиться благодаря обычной, нецеленаправленной химии.

Вне зависимости от того, каким образом смешаны химикаты, они никогда не создают осмысленной спирали ДНК. Только ДНК воспроизводит ДНК. Два широко известных ученых вычислили шансы на формирование жизни путем естественных процессов. Они нашли, что на возникновение жизни путем случайных проб есть менее одного шанса из 1040 000 попыток. Значение «10 в 40 000-ой степени» - это единица с 40000 нулями после нее!

Как можно представить такое огромное число? Согласно большинству эволюционистов, возраст Вселенной составляет менее, чем 30 млрд. лет, что составляет менее, чем 10 в 18-ой степени (1018) секунд. Итак, даже если природа могла как-то комбинировать триллионы сочетаний генетического кода каждую секунду на протяжении 30 миллиардов лет, шансы против создания простейшего одноклеточного животного методом проб и ошибок невероятно велики!

Другими словами, вероятность чрезвычайно свидетельствует в пользу идеи того, что причиной создания даже простейших молекул ДНК был разумный создатель.

Известный исследователь сэр Фред Хойл согласен с теми, кто верит в Сотворение мира в этом вопросе. Однажды он сказал, что вера в случайное возникновение первой клетки подобно вере в то, что торнадо, пронесшийся по свалке, мог собрать Боинг-747 из кучи мусора. «Убеждение, что... действующая программа живой клетки могла появиться случайно в первобытном бульоне на Земле, очевидный вздор высшей степени» . Многие, если не большинство, исследователей происхождения жизни сейчас согласны с ним: жизнь не могла возникнуть случайно или посредством любого из известных природных процессов. Многие эволюционисты сейчас ищут некую гипотетическую силу внутри материи, которая могла побудить материю образовываться в более сложную структуру. Большинство верующих в Сотворение думают, что эти попытки обречены на провал, поскольку они противоречат второму закону термодинамики.

Важно отметить, что информация, записанная в молекулах ДНК, не создана ни одним из известных природных процессов взаимодействия материи. Материя и молекулы не имеют врожденного разума, позволяющего самоорганизовываться в закодированные структуры. Нет ни одного известного закона физики, который дает молекулам естественную тенденцию к упорядочиванию их самих в подобные структуры.

Как и дискета, ДНК не имеет разума. Комплексный, целенаправленный код этой «главной программы» мог иметь только внешнее происхождение. В случае с компьютерной программы, оригинальный код создается разумом, программистом. Подобным образом, в случае с ДНК, представляется очевидным, что ее существованию должен предшествовать разум. Статистически, есть огромные шансы в пользу этой теории. ДНК имеет признаки создания ее разумом.

Источник- www.answersingenesis.org

Хотите узнать тайну происхождения Вселенной, загадку гибели динозавров и и найти ответ на вопрос “почему?”?

Читайте и изучайте Библию!



Заочное изучение Библии по почте:
Пришлите заявку
на заочные Библейские
курсы и мы вышлем вам
Библию в подарок
г. Благовещенск
675005 а/я 23
Центр Изучения
Библии

ФИО____________________

Адрес:____________________

Серия: «ПРИРОДА О СОЗДАТЕЛЕ»

Жирафов и впрямь трудно не заметить. В зоопарках или в естественной среде обитания - Центральной Африке - они возвышаются над остальными зверями. На сегодняшний день жирафы - вторые по величине наземные животные (после африканского слона). Длина шеи жирафа долгие годы озадачивала исследователей природы. Нередко приходится слышать: «Откуда у них такая длинная шея?»

Глядя, как трехметровый (не считая шеи!) зверь вытягивает шею, длина которой - 2,5 метра, а затем высовывает язык длиной еще сантиметров тридцать, добираясь до, казалось бы, недосягаемой ветки акации, можно подумать, что жирафы «отрастили» себе такую длинную шею в результате долгих упражнений или в результате эволюции. Но действительно ли жираф способен как-то повлиять на собственный рост?

Разве изменение одного признака не влияет на организм в целом? Приглядимся к жирафу...

Жираф - млекопитающее, и следовательно, его анатомическое строение во многом должно быть похоже на строение других млекопитающих. Как и у подавляющего большинства зверей, у жирафа семь шейных позвонков. А что, если бы у него было другое количество звеньев между плечами и основанием черепа? Огромная голова жирафа должна постоянно пребывать наверху. Когда жираф стоит, то почти половина его 225-килограммовой шейной мускулатуры находится в напряжении. А мышечная масса напрямую связана с количеством суставов, которые ей необходимо поддерживать. Если бы суставов, к примеру, было всего два - на черепе и на груди, - вес животного был бы значительно меньше, и для его жизнедеятельности требовалось бы меньше энергии. Конечно, проблема подобной конструкции состояла бы в потере гибкости и резком ослаблении сопротивляемости при ударе по голове или шее.

Напротив, шея с большим количеством суставов потребовала бы больших затрат энергии и большей мышечной массы. Это привело бы к смещению вперед центра тяжести тела жирафа; следовательно, голова тоже вытянулась бы вперед, а задние ноги оторвались бы от земли - конечно, при том условии, что передним ногам оказалось бы под силу это выдержать. Так что семь шейных позвонков — это прекрасное конструктивное решение.

Из-за того, что голова жирафа находится так высоко, его огромное сердце должно быть способно подавать в мозг (на высоту 3 метров) достаточное количество обогащенной кислородом крови. Учитывая высочайшее кровяное давление, это могло бы создать серьезные проблемы, когда жираф наклоняет голову (скажем, на водопое), если бы не уникальная система артерий с утолщенными стенками, разнообразными клапанами, сетью мельчайших сосудов и рецепторами, оценивающими кровяное давление. С их помощью кровоток в шее жирафа регулируется в зависимости от давления. Даже тем, кто считает всю эту систему лишь «адаптацией к высокому давлению в кровеносных



сосудах», жираф представляется уникальным существом.

КОЖА-СКАФАНДР

Жираф обладает в животном мире, пожалуй, самым сильным сердцем, потому что для подъема крови по шее к мозгу ему необходимо кровяное давление почти вдвое выше обычного. С таким давлением только очень необычные особенности строения спасают жирафа от галлюцинаций, когда он наклоняет голову на водопое.

Не менее удивителен тот факт, что кровь у жирафа не скапливается в ногах, и жираф не истекает кровью, поранив ногу. Разгадка этого секрета — в очень прочной коже и внутренних связках, обеспечивающих целость сосудов и нормальный кровоток. Строение кожи жирафа стало предметом интенсивного изучения специалистов

НАСА в связи с разработками новых космических скафандров. Кроме того, все артерии и вены на ногах жирафа расположены очень глубоко, и это тоже препятствует кровотечению.

Капилляры, подходящие к поверхности кожи, очень мелки, и красные кровяные тельца у жирафа втрое меньше человеческих; благодаря этому они проходят через узкие капилляры. Очевидно, что эти уникальные особенности анатомии жирафа взаимосвязаны с длиной его шеи.

Но это еще не все. Мелкие красные кровяные тельца обладают относительно большой поверхностью, они лучше и быстрее усваивают кислород из легких. Это помогает эффективно снабжать кислородом и конечности, и голову.

Легкие, работая в согласии с сердцем, обеспечивают ткани кислородом, но жираф уникален и в этом смысле. Его легкие в восемь раз больше, чем у человека, а частота дыхания - в три раза меньше. Такое медленное дыхание необходимо, чтобы при движении огромных масс воздуха не обветрилась ребристая четырехметровая трахея. Зачем жирафу такие большие легкие? После вдоха ни одно животное физически не может сделать полный выдох. Проблема жирафа осложняется тем, что из-за длинной трахеи образуется очень большой объем воздуха «мертвого пространства» - больше, чем человек может вдохнуть за раз. Чтобы компенсировать это, нужно увеличить объем легких - тогда воздух «мертвого пространства» составит малую часть всего воздуха в дыхательных путях. И в теле жирафа успешно решена эта физическая задача.

РОЖДЕНИЕ ЖИРАФА

Чудо рождения жирафа несет неизгладимую печать разумного замысла. Новорожденный появляется на свет, падая с полутораметровой высоты, поскольку мать не может присесть на полусогнутых ногах, а лечь на землю означает неминуемо стать добычей льва или иного хищника. Причем голова детеныша, как и у других зверей, непропорционально велика, что осложняет роды. Но главное состоит в том, что эта голова соединена с 70-килограммовым туловищем посредством хрупкой длинной шеи. И если новорожденный будет падать головой вперед, то, когда сверху упадет туловище, детеныш неминуемо сломает шею; а если туловищем вперед, то он все равно сломает шею под тяжестью веса туловища, когда оно уже выйдет, а голова — еще нет. Однако и из этого положения есть выход: у новорожденного жирафа очень узкие бедра задних ног, а шея достаточно длинная, так что голова проходит вдоль тела к бедрам. Таким образом, сначала выходят задние ноги, новорожденный опирается на них, его голова при этом поддерживается бедрами, а шея благодаря чрезвычайной гибкости остается при этом в целости.

Такое чудо становится возможным только при совокупности строго определенных особенностей строения и именно такой длине шеи. Через несколько минут новорожденный уже стоит в грациозной позе между ног матери. За четыре года, которые проходят от рождения до достижения зрелости, шея жирафа вырастает от одной шестой до одной трети общего роста животного. Благодаря этой особенности жираф быстро получает возможность наклоняться к воде, стоя на длинных ногах. В первый же год жизни юный жираф питается почти исключительно материнским молоком, а это не составляет труда.

С экологической точки зрения жираф идеально вписывается в окружающую среду. Быстрорастущие деревья создают слишком много тени и тем самым уничтожают траву, служащую пищей для других животных саванны, поэтому такие деревья необходимо «подстригать». Кроме того, травоядным животным нужен «часовой», который сумеет разглядеть в высокой траве бесшумно крадущихся хищников из семейства кошачьих. Жираф прекрасно подходит на эту роль не только из-за роста, но и благодаря отличному зрению и особенностям поведения. Предупредив других зверей об угрозе несколькими взмахами хвоста, он бесстрашно выходит навстречу опасности. Огромный рост, прочная шкура, смертоносная сила удара задних копыт и стремительная походка делают взрослого жирафа весьма непривлекательной добычей для любого хищника.

Нелепо было бы предполагать, что все эти удивительные особенности животных, не имеющих себе подобных, возникли в ходе эволюции благодаря исключительно тому факту, что под ногами у них было слишком мало пищи. Почему же тогда другие животные, на которых охотились те же крупные кошки и которые подвергались тому же космическому излучению, не стали похожи на жирафов?

Любопытно отметить, что есть и другие животные, питающиеся листвой. Так, африканская газель геренук имеет самую длинную шею в семействе газелей и весьма длинный язык, и поедает листья с деревьев, стоя на задних ногах. Афганский козел маркор в поисках вкусных листьев, забирается на деревья до 8 метров высотой! Другие звери тоже не прочь полакомиться листвой, но никто из них так до сих пор и не превратился в жирафа. К тому же совершенно очевидно, что жирафы не произошли ни от каких «жирафоподобных» животных.

Мы не знаем и не можем знать, насколько условия жизни в прошлом отличались от нынешних, но идея о том, что «жирафы тянулись все выше и выше, и потому выжили», как и другие подобные дарвинистские объяснения, - типичная логическая ошибка. Это подтверждено и летописью окаменелостей, и уникальным и чудесным строением этих животных.

Как не воздать честь и славу Создателю, сотворившему жирафа!

Христианский научно-апологетический центр.
Линн Хофланд, бакалавр естественных наук

Эволюция: наука или миф?
Библия: Слово Божье или ложь?
Динозавры: правда и вымысел
Большой взрыв: реальность или обман?
Смотрите материалы Научно-апологетического центра и вы узнаете ответ!
Заказ дисков с фильмами и передачами центра по телефону: 52-39-72 или в офисе Библейской Лиги